

00854

1987/02/00

**Trends and Developments
(Special Issue)**

The Wang Huacen Connection (U)

A Defense S & T Intelligence Report



Defense Intelligence Agency

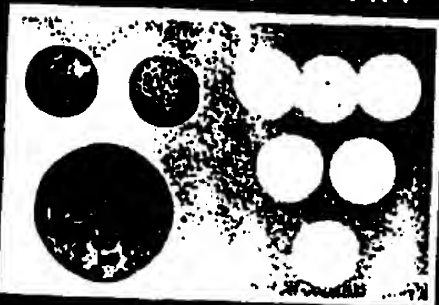
**DST-2660P-107-87-SPR-1
February 1987**

UNCLASSIFIED

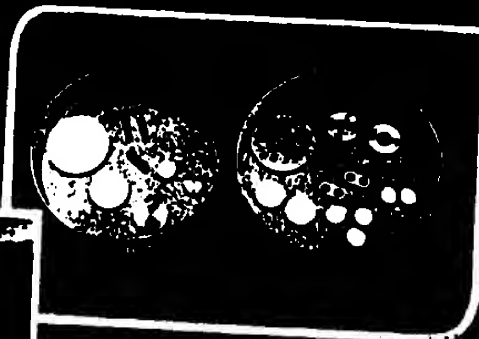
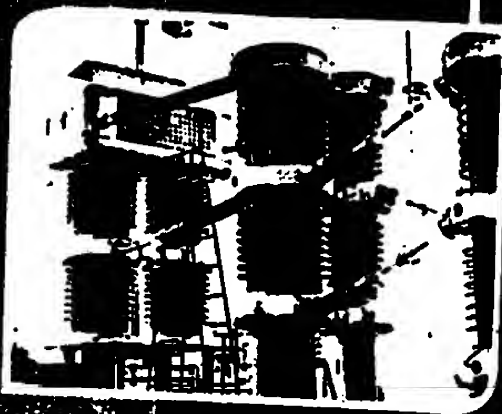
西南核物理与化学研究所

优秀新产品

微
孔
滤
膜



无
钛
靶



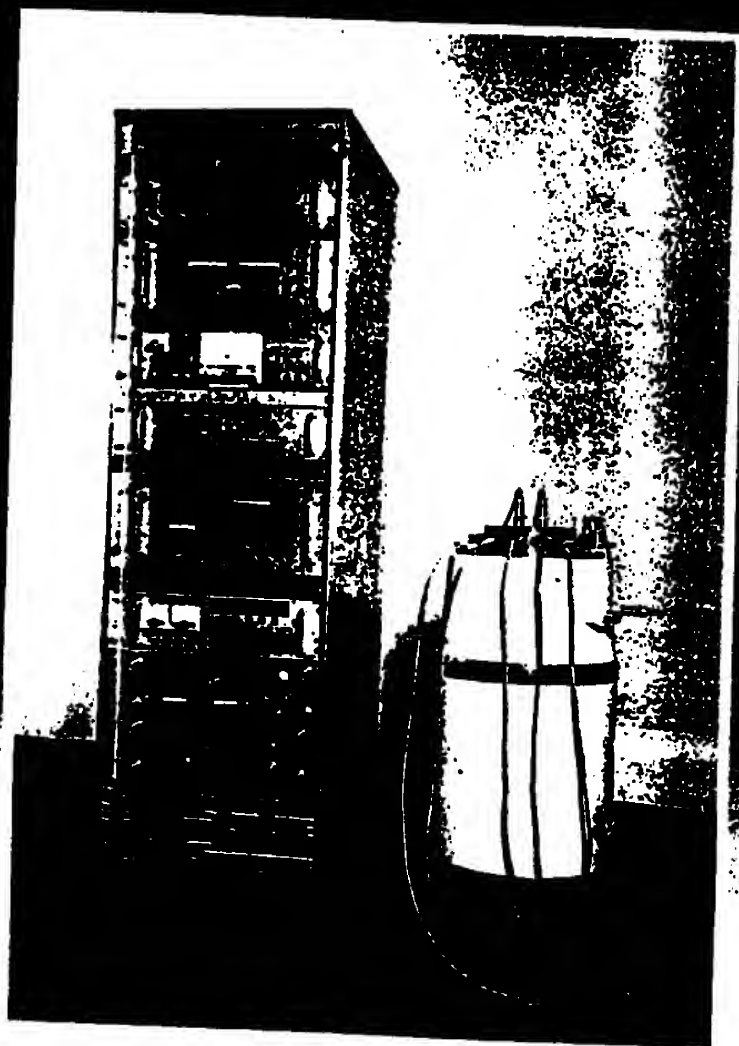
为国防建设和国民经济服务，本所研制成功了一系列新产品，如：无钛靶、微孔滤膜、核反应堆燃料元件等，以及多种新型化学试剂，为国防工业、核能工业、化学工业、医药工业等提供了有力的技术支持。

通讯地址：四川省成都市 515信箱

Figure 3. (U) Southwest Institute of Nuclear Physics and Chemistry Products.

UNCLASSIFIED

微热量热计



RD496型微热量热计是自动精密测定热量的热计，可以测定有机、无机物质的各种物理变化过程中的热效应，是研究化学反应过程的热力学和热力学不可缺少的精密测试仪器。

广泛应用于生物、化学、化工、冶金、地质、国防科研部门，以及高等院校。

西南电子工程研究所

Figure 4. (U) Southwest Institute of Electronic Engineering (Model RD-496 Microcalorimeter).

UNCLASSIFIED

自动激活 锂硅-铁二硫化物

西南电子工程研究所



SD01A型双极性电池组是以AgO为正极材料的双极性温差电池组，它不仅具有高能量密度和功率密度，并能在恶劣环境下使用，而且放电电压平稳。电池组的平均寿命可达十年以上。该产品曾荣获国家科学大会奖和发明三等奖。

图5 双极性SD01A型

Figure 5. (U) Southwest Institute of Electronic Engineering
(Lithium Silicide-Iron Disulfide Thermal Cell).

UNCLASSIFIED

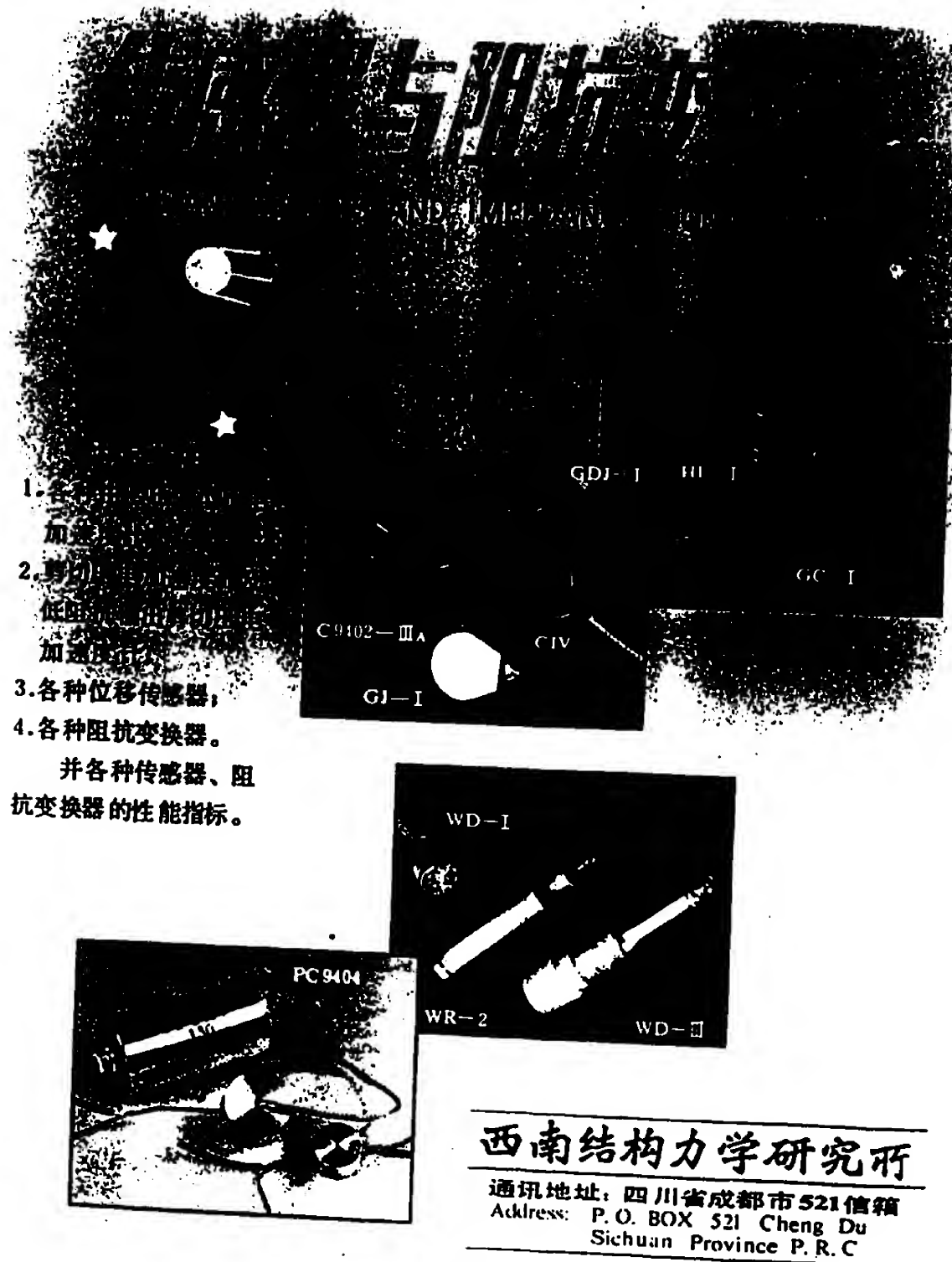
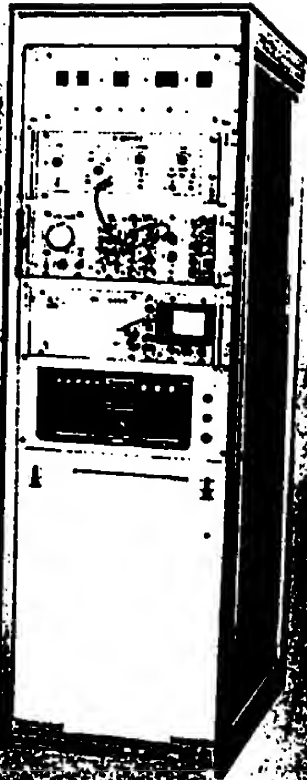


Figure 6. (U) Southwest Institute of Structural Mechanics.

UNCLASSIFIED



BS-100波形数字处理系统

采用硅靶扫描转换，记录单次
高速瞬态波形，进行数字化处理，
TV显示 可用于高速波形的自动测
试和激光研究

带宽： 700兆赫
最高扫速： 500微微秒 格
数字化： 9比特
自动幅度和时间校准

PIN型半导体探测器

该探测器体积小、重量轻、动态
范围大、波形响应好 在高强度、快
瞬时r, n, x混合场中广泛应用



Figure 7. (U) Southwest Application Electron Institute.